

Rapporto Epidemiologico InfluNet

Stagione Influenzale 2022 - 2023

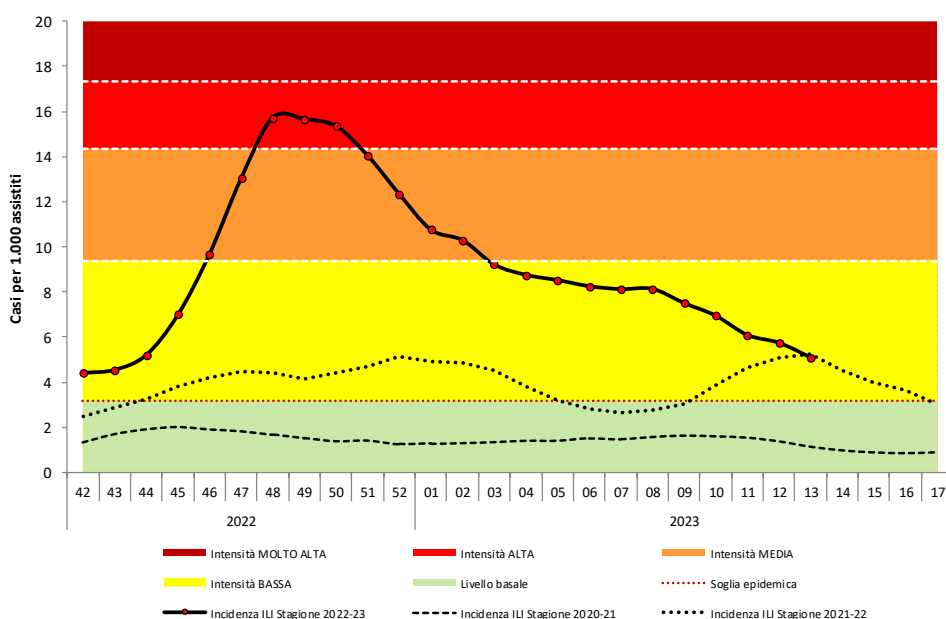
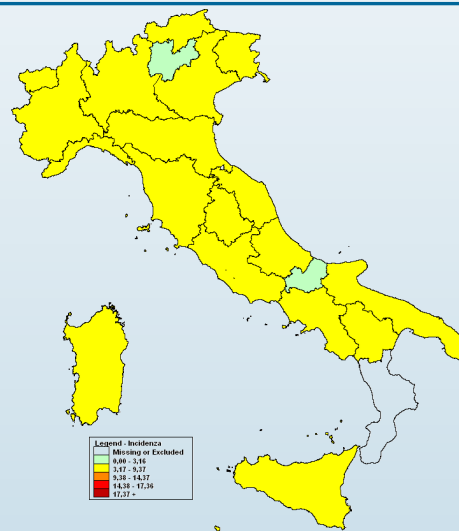
Settimana **2023 - 13**
dal **27 marzo** al **2 aprile 2023**

Il rapporto presenta i risultati nazionali e regionali relativi alla sorveglianza epidemiologica delle sindromi simil-influenzali, elaborati dal Dipartimento Malattie Infettive dell'Istituto superiore di sanità.

In Evidenza

Settimana 2023 - 13

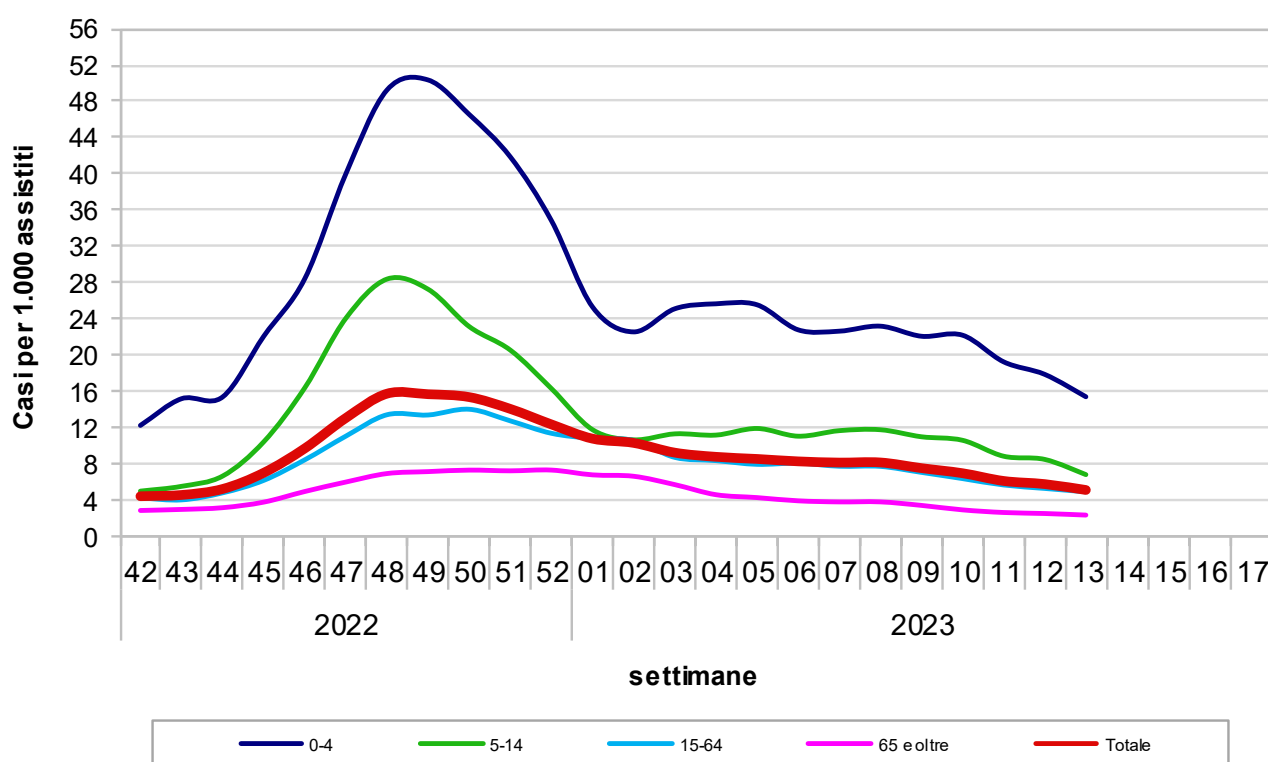
- Nella tredicesima settimana del 2023 l'incidenza delle sindromi simil-influenzali (ILI) in Italia continua la sua lenta diminuzione con un livello pari a **5,1** casi per mille assistiti (5,8 nella settimana precedente).
- L'incidenza delle ILI è in lieve diminuzione soprattutto nei bambini sotto i cinque anni, con un'incidenza pari a **15,4** casi per mille assistiti (17,8 nella settimana precedente).
- Il numero di sindromi simil-influenzali è sostenuto, oltre che dai virus influenzali, anche da altri virus respiratori tra i quali il virus respiratorio sinciziale, nei bambini molto piccoli, e il SARS-CoV-2.
- Nella P.A. di Trento e in Molise l'incidenza delle ILI è tornata al livello basale, mentre nel resto delle Regioni italiane si mantiene ad un livello di intensità media.
- La Calabria non ha attivato la sorveglianza InFluNet.



- Per il calcolo delle soglie epidemiche è stato utilizzato il metodo **Moving Epidemic Method (MEM)** sviluppato dall'ECDC.
- MEM permette di stimare l'inizio, la durata e l'intensità dell'epidemia in ogni stagione influenzale.
- Per la stima delle soglie il metodo MEM utilizza i dati di sorveglianza delle ILI di almeno cinque ed un massimo di dieci stagioni. Ogni anno le soglie vengono ricalcolate sulla base dei dati disponibili.
- Le soglie della stagione in corso per l'Italia sono: **3,16** casi per mille assistiti (livello basale), **9,37** (intensità bassa), **14,37** (intensità media), **17,36** (intensità alta), oltre 17,36 (intensità molto alta).

Risultati Nazionali

**Incidenza delle sindromi simil-influenzali in Italia per età.
Stagione 2022 - 2023**



Durante la tredicesima settimana del 2023, 943 medici sentinella hanno inviato dati circa la frequenza di sindromi simil-influenzali tra i propri assistiti. Il valore dell'incidenza totale è pari a **5,10** casi per mille assistiti.

Nella fascia di età 0-4 anni l'incidenza è pari a 15,38 casi per mille assistiti, nella fascia di età 5-14 anni a 6,79 nella fascia 15-64 anni a 4,90 e tra gli individui di età pari o superiore a 65 anni a 2,33 casi per mille assistiti.

Risultati Nazionali

La tabella seguente mostra il numero dei casi e i tassi d'incidenza, nel totale e per fascia di età, di tutte le regioni che hanno inviato i dati. L'incidenza settimanale è espressa come numero di sindromi influenzali (casi) per 1.000 assistiti.

Settimana	Totale Medici	Totale Casi	Totale Assistiti	Totale Incidenza	0-4 anni		5-14 anni		15-64 anni		65 anni e oltre	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
2022-42	1.357	7.925	1.797.669	4,41	1148	12,22	1153	4,97	4426	4,22	1198	2,84
2022-43	1.351	8.121	1.785.647	4,55	1440	15,17	1289	5,50	4156	4,00	1236	2,95
2022-44	1.367	9.403	1.805.377	5,21	1484	15,37	1572	6,63	5016	4,78	1331	3,14
2022-45	1.401	12.975	1.855.382	6,99	2172	22,06	2520	10,41	6646	6,16	1637	3,76
2022-46	1.431	18.385	1.897.456	9,69	2838	28,43	4032	16,38	9315	8,43	2200	4,93
2022-47	1.443	24.953	1.912.126	13,05	4011	40,01	5944	24,06	12303	11,04	2695	5,98
2022-48	1.450	30.169	1.917.937	15,73	5008	49,25	7096	28,38	14948	13,40	3117	6,91
2022-49	1.472	30.593	1.952.676	15,67	5209	50,35	6915	27,25	15194	13,38	3275	7,13
2022-50	1.477	30.094	1.960.704	15,35	4852	46,54	5917	23,13	15965	14,01	3360	7,29
2022-51	1.474	27.449	1.954.416	14,04	4420	41,86	5315	20,53	14415	12,73	3299	7,21
2022-52	1.458	23.840	1.932.896	12,33	3646	34,82	4193	16,28	12708	11,35	3293	7,29
2023-01	1.452	20.684	1.922.258	10,76	2634	25,29	2994	11,75	12009	10,79	3047	6,77
2023-02	1.492	20.362	1.978.148	10,29	2406	22,55	2764	10,63	12121	10,57	3071	6,61
2023-03	1.477	18.075	1.960.678	9,22	2656	25,10	2924	11,29	9876	8,70	2619	5,69
2023-04	1.462	16.992	1.940.000	8,76	2676	25,65	2854	11,16	9376	8,34	2086	4,58
2023-05	1.455	16.494	1.934.592	8,53	2644	25,54	3015	11,89	8894	7,93	1941	4,26
2023-06	1.441	15.818	1.915.537	8,26	2344	22,78	2781	11,04	8931	8,05	1762	3,90
2023-07	1.425	15.372	1.891.613	8,13	2341	22,63	2933	11,64	8409	7,72	1689	3,78
2023-08	1.405	15.180	1.865.687	8,14	2320	23,18	2878	11,75	8309	7,70	1673	3,78
2023-09	1.370	13.658	1.818.475	7,51	2170	22,07	2631	10,97	7396	7,04	1461	3,40
2023-10	1.320	12.184	1.753.415	6,95	2106	22,18	2439	10,58	6433	6,35	1206	2,90
2023-11	1.262	10.198	1.673.364	6,09	1762	19,24	1946	8,82	5456	5,65	1034	2,61
2023-12	1.156	8.788	1.529.078	5,75	1522	17,86	1743	8,47	4620	5,27	903	2,50
2023-13	943	6.420	1.259.411	5,10	1035	15,38	1120	6,79	3573	4,90	692	2,33
2023-14												
2023-15												
2023-16												
2023-17												

Risultati Nazionali

La tabella seguente riporta la popolazione in sorveglianza per settimana e per fascia di età. La popolazione osservata in ogni settimana può cambiare a causa dell'effettiva partecipazione di ogni singolo medico sentinella.

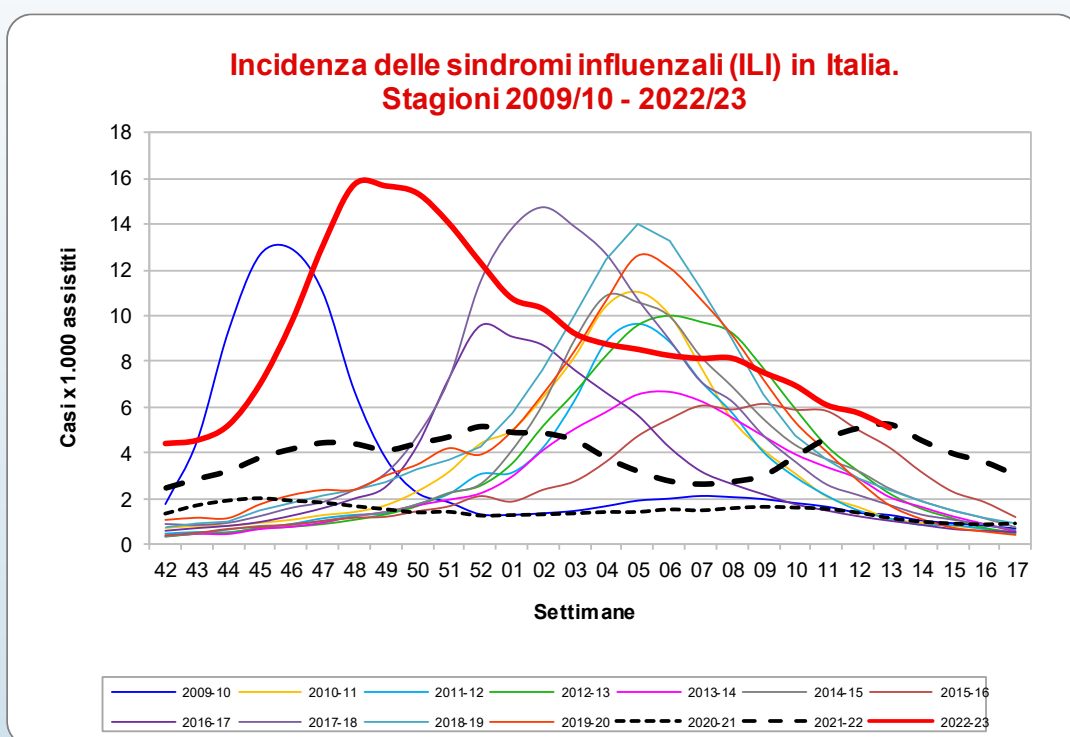
Settimana	Assistiti				Totale
	0-4 anni	5-14 anni	15-64 anni	65 anni e oltre	
2022-42	93.933	231.930	1.049.281	422.525	1.797.669
2022-43	94.914	234.324	1.037.731	418.678	1.785.647
2022-44	96.573	236.979	1.048.577	423.248	1.805.377
2022-45	98.442	242.022	1.079.321	435.597	1.855.382
2022-46	99.836	246.127	1.105.259	446.234	1.897.456
2022-47	100.239	247.025	1.113.953	450.909	1.912.126
2022-48	101.681	250.042	1.115.360	450.854	1.917.937
2022-49	103.452	253.735	1.135.927	459.562	1.952.676
2022-50	104.254	255.792	1.139.773	460.885	1.960.704
2022-51	105.597	258.847	1.132.634	457.338	1.954.416
2022-52	104.706	257.479	1.119.241	451.470	1.932.896
2023-01	104.154	254.862	1.112.908	450.334	1.922.258
2023-02	106.701	259.921	1.146.986	464.540	1.978.148
2023-03	105.821	258.935	1.135.650	460.272	1.960.678
2023-04	104.344	255.788	1.124.257	455.611	1.940.000
2023-05	103.527	253.608	1.121.608	455.849	1.934.592
2023-06	102.918	252.000	1.108.966	451.653	1.915.537
2023-07	103.466	251.879	1.089.576	446.692	1.891.613
2023-08	100.092	244.937	1.078.607	442.051	1.865.687
2023-09	98.343	239.809	1.050.244	430.079	1.818.475
2023-10	94.951	230.473	1.012.461	415.530	1.753.415
2023-11	91.569	220.551	965.371	395.873	1.673.364
2023-12	85.225	205.789	876.931	361.133	1.529.078
2023-13	67.275	164.870	729.900	297.366	1.259.411
2023-14					
2023-15					
2023-16					
2023-17					

La popolazione degli assistiti in sorveglianza è mediamente pari a **1.842.273** assistiti per settimana (range: 1.259.411 — 1.978.148) pari al **3,1%** dell'intera popolazione italiana.

Risultati Nazionali

Il grafico sottostante riporta l'incidenza totale della stagione in corso e delle precedenti stagioni influenzali. L'incidenza settimanale è espressa come numero di sindromi influenzali (casi) per 1.000 assistiti.

Settimana	Casi stimati in Italia
2022-42	260.000
2022-43	268.200
2022-44	307.200
2022-45	412.400
2022-46	571.500
2022-47	769.700
2022-48	927.700
2022-49	924.100
2022-50	905.300
2022-51	828.300
2022-52	727.400
2023-01	634.600
2023-02	607.100
2023-03	543.700
2023-04	516.600
2023-05	502.800
2023-06	487.000
2023-07	479.300
2023-08	479.900
2023-09	443.000
2023-10	409.800
2023-11	359.400
2023-12	338.900
2023-13	300.600
2023-14	-
2023-15	-
2023-16	-
2023-17	-
Totale	13.004.500

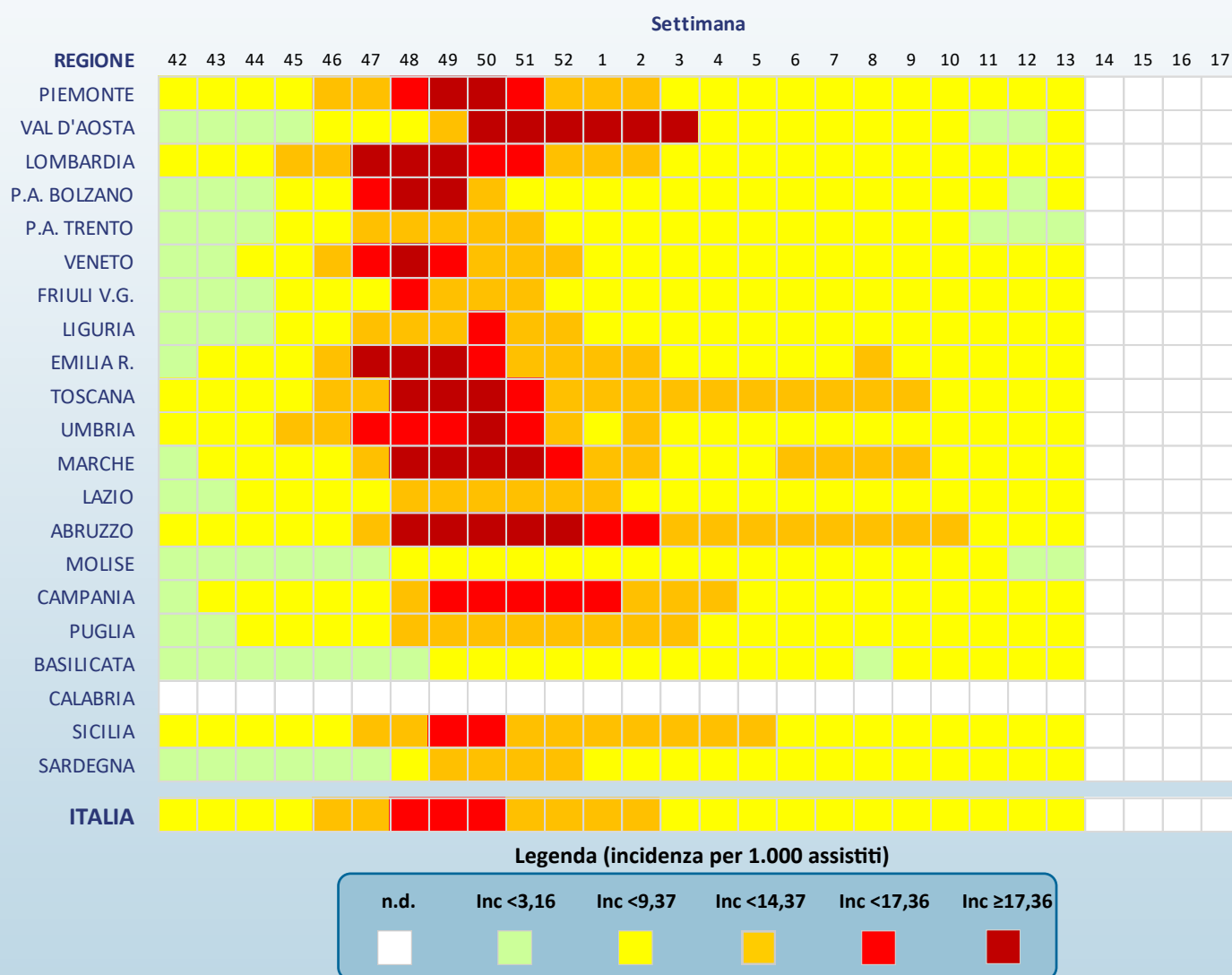


Nella tredicesima settimana del 2023 la curva epidemica delle sindromi simil-influenzali continua la sua lenta discesa. Il suo andamento è anticipato rispetto alle precedenti stagioni con un valore di picco di incidenza superiore a tutti gli anni precedenti.

Nella tredicesima settimana del 2023, come mostrato in tabella, i casi stimati di sindrome simil-influenzale, rapportati all'intera popolazione italiana, sono circa **301.000**, per un totale di circa **13.004.000** casi a partire dall'inizio della sorveglianza.

Risultati Regionali

Nella tabella seguente è riportata l'incidenza totale osservata in tutte le regioni italiane nelle settimane di sorveglianza. L'incidenza è stata categorizzata in quattro classi e ad ogni categoria è stato assegnato un differente colore che indica l'intensità raggiunta dall'incidenza.



Risultati Regionali

La tabella seguente mostra il numero dei casi e i tassi d'incidenza della sindrome influenzale, nel totale e per fascia di età, osservati nella settimana descritta nel presente rapporto. L'incidenza settimanale è espressa come numero di sindromi influenzali (casi) per 1.000 assistiti.

Regione	Totale Medici	Totale Casi	Totale Assistiti	Totale Incidenza	0-4 anni		5-14 anni		15-64 anni		65 anni e oltre	
					Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc	Casi	Inc
Piemonte	49	323	69.968	4,62	26	6,47	33	3,88	215	5,35	49	2,84
Val D'Aosta	2	13	2.729	4,76	-	-	1	12,99	11	5,49	1	1,54
Lombardia	200	1.785	279.787	6,38	315	19,62	268	6,98	1.017	6,27	185	2,93
P.A. di Bolzano	6	31	8.602	3,60	7	20,77	4	4,73	18	3,34	2	0,99
P. A. di Trento	8	37	11.723	3,16	12	20,98	9	4,79	15	2,23	1	0,39
Veneto	59	312	81.561	3,83	51	9,41	44	3,54	186	4,13	31	1,66
Friuli V.G.	15	87	17.953	4,85	18	8,67	15	3,09	38	4,92	16	4,86
Liguria	28	197	40.107	4,91	18	21,03	18	7,69	132	5,83	29	2,04
Emilia Romagna	60	430	79.235	5,43	50	12,14	78	6,87	258	5,79	44	2,29
Toscana	44	310	59.063	5,25	51	17,96	45	6,21	175	5,08	39	2,69
Umbria	8	52	7.806	6,66	18	17,98	15	6,52	17	5,32	2	1,53
Marche	26	210	32.164	6,53	35	16,26	46	6,82	111	6,66	18	2,73
Lazio	178	957	235.876	4,06	75	8,26	103	4,17	668	4,57	111	1,99
Abruzzo	32	286	38.793	7,37	60	23,44	64	10,92	129	5,96	33	3,78
Molise	14	41	15.965	2,57	4	9,59	5	4,88	27	2,53	5	1,29
Campania	41	211	49.832	4,23	72	11,66	79	6,33	52	2,25	8	0,99
Puglia	52	277	70.190	3,95	38	13,76	64	8,85	144	3,32	31	1,84
Basilicata	9	56	16.080	3,48	14	12,67	26	12,00	15	2,31	1	0,16
Calabria	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Sicilia	98	694	122.981	5,64	140	30,91	156	13,31	317	4,14	81	2,69
Sardegna	14	111	18.996	5,84	31	25,64	47	17,28	28	2,55	5	1,23

Nella tredicesima settimana del 2023 tutte le Regioni/PPAA italiane, tra quelle che hanno attivato la sorveglianza, il livello di incidenza delle sindromi simil-influenzali è sopra la soglia basale (3,16 casi per mille assistiti) tranne P.A. di Trento e Molise. In tutte le altre Regioni l'incidenza delle ILI si mantiene nella fascia di intensità media.

Si sottolinea che l'incidenza osservata in alcune regioni è **fortemente influenzata dal ristretto numero di medici e pediatri che hanno inviato, al momento, i loro dati.**

La Sorveglianza InfluNet

La sorveglianza sentinella della sindrome influenzale InfluNet è coordinata dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS) in collaborazione con il Ministero della Salute. La rete si avvale del contributo dei medici di medicina generale e pediatri di libera scelta, dei referenti presso le Asl e le Regioni e dei laboratori di riferimento regionale per l'influenza.

L'obiettivo è descrivere i casi di sindrome influenzale, stimarne l'incidenza settimanale durante la stagione invernale, in modo da determinare l'inizio, la durata e l'intensità dell'epidemia.

Il sistema di sorveglianza comprende i medici e i pediatri sentinella di tutte le regioni italiane. L'ISS svolge un ruolo di coordinamento tecnico-scientifico a livello nazionale in quanto aggrega settimanalmente i dati raccolti, li analizza e produce un rapporto settimanale con i risultati nazionali.

Il gruppo di coordinamento nazionale dell'ISS ha sede presso il Dipartimento Malattie Infettive.

www.iss.it/site/rmi/influnet

L'elaborazione dei dati e la realizzazione del rapporto sono a cura del Dipartimento Malattie Infettive dell'Istituto Superiore di Sanità grazie al prezioso contributo dei Medici di Medicina Generale e dei Pediatri di Libera Scelta, dei referenti InfluNet presso le Asl e le Regione.

La Sorveglianza delle Sindromi Influenzali InfluNet è realizzata con il contributo del Ministero della Salute.